



Contactor de potencia, AC-3 25 A, 11 kW/400 V 2 NA + 2 NC, 110 V AC/50 Hz 120 V/60 Hz 3 polos, tamaño S0 conexión por tornillo Bloque de contactos auxiliares desmontable

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| <b>nombre comercial del producto</b>   | SIRIUS                                |
| <b>designación del producto</b>  | Contactor de potencia                 |
| <b>denominación del tipo de producto</b>   | 3RT2                                  |
| <b>Datos técnicos generales</b>  |                                       |
| <b>tamaño del contactor</b>  | S0                                    |
| <b>ampliación del producto</b>   |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>módulo de función para comunicación</li> <li>interruptor auxiliar</li> </ul>  | No<br>No                              |
| <b>pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad</b>  |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con AC en estado operativo caliente</li> <li>con AC en estado operativo caliente por polo</li> <li>sin componente de corriente de carga típico</li> </ul>   | 4,8 W<br>1,6 W<br>10,5 W              |
| <b>tensión de aislamiento</b>  |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>del circuito principal con grado de contaminación 3 valor asignado</li> <li>del circuito auxiliar con grado de contaminación 3 valor asignado</li> </ul>  | 690 V<br>690 V                        |
| <b>resistencia a tensión de choque</b>   |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>del circuito principal valor asignado</li> <li>del circuito auxiliar valor asignado</li> </ul>  | 6 kV<br>6 kV                          |
| tensión máxima admitida para separación de protección entre bobina y contactos principales según EN 60947-1  | 400 V                                 |
| <b>resistencia a choques con choque rectangular</b>  |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con AC</li> </ul>   | 8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms             |
| <b>resistencia a choques con choque sinusoidal</b>   |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con AC</li> </ul>   | 13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms            |
| <b>vida útil mecánica (ciclos de maniobra)</b>   |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>del contactor típico</li> <li>del contactor con bloque de contactos auxiliares montado para equipo electrónico típico</li> <li>del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico</li> </ul> | 10 000 000<br>5 000 000<br>10 000 000 |
| <b>designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009</b>  | Q                                     |
| <b>Directiva RoHS (fecha)</b>  | 10/01/2009                            |
| <b>Condiciones ambiente</b>  |                                       |
| altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.  | 2 000 m                               |
| <b>temperatura ambiente</b>  |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>durante el funcionamiento</li> <li>durante el almacenamiento</li> </ul>   | -25 ... +60 °C<br>-55 ... +80 °C      |
| <b>humedad relativa del aire mín.</b>  | 10 %                                  |

|   |                    |
|---|--------------------|
| humedad relativa del aire con 55 °C según IEC 60068-2-30 máx.               | 95 %               |
| <b>Circuito de corriente principal</b>                                      |                    |
| número de polos para circuito principal                                     | 3                  |
| número de contactos NA para contactos principales                           | 3                  |
| <b>tensión de empleo</b>  |                    |
| • con AC-3 valor asignado máx.  | 690 V              |
| • con AC-3e valor asignado máx.   | 690 V              |
| <b>intensidad de empleo</b>   |                    |
| • con AC-1 con 400 V con temperatura ambiente de 40 °C valor asignado       | 40 A               |
| • con AC-1  |                    |
| — hasta 690 V con temperatura ambiente de 40 °C valor asignado              | 40 A               |
| — hasta 690 V con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado              | 35 A               |
| • con AC-3  |                    |
| — con 400 V valor asignado  | 25 A               |
| — con 500 V valor asignado  | 18 A               |
| — con 690 V valor asignado  | 13 A               |
| • con AC-3e   |                    |
| — con 400 V valor asignado  | 25 A               |
| — con 500 V valor asignado  | 18 A               |
| — con 690 V valor asignado  | 13 A               |
| • con AC-4 con 400 V valor asignado   | 15,5 A             |
| • con AC-5a hasta 690 V valor asignado                                      | 35,2 A             |
| • con AC-5b hasta 400 V valor asignado                                      | 20,7 A             |
| • con AC-6a   |                    |
| — hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado           | 20,2 A             |
| — hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado           | 20,2 A             |
| — hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado           | 20,2 A             |
| — hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado           | 12,9 A             |
| • con AC-6a   |                    |
| — hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado           | 13,5 A             |
| — hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado           | 13,5 A             |
| — hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado           | 13,5 A             |
| — hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado           | 13 A               |
| sección mínima en circuito principal con valor asignado máximo AC-1         | 10 mm <sup>2</sup> |
| <b>intensidad de empleo para aprox. 200000 ciclos de maniobras con AC-4</b> |                    |
| • con 400 V valor asignado  | 9 A                |
| • con 690 V valor asignado  | 9 A                |
| <b>intensidad de empleo</b>   |                    |
| • <b>con 1 vía de circulación de corriente con DC-1</b>                     |                    |
| — con 24 V valor asignado   | 35 A               |
| — con 110 V valor asignado  | 4,5 A              |
| — con 220 V valor asignado  | 1 A                |
| — con 440 V valor asignado  | 0,4 A              |
| — con 600 V valor asignado  | 0,25 A             |
| • <b>con 2 vías de corriente en serie con DC-1</b>                          |                    |
| — con 24 V valor asignado   | 35 A               |
| — con 110 V valor asignado  | 35 A               |
| — con 220 V valor asignado  | 5 A                |
| — con 440 V valor asignado  | 1 A                |

|   |          |
|---|----------|
| — con 600 V valor asignado  | 0,8 A    |
| <b>● con 3 vías de corriente en serie con DC-1</b>                        |          |
| — con 24 V valor asignado   | 35 A     |
| — con 110 V valor asignado  | 35 A     |
| — con 220 V valor asignado  | 35 A     |
| — con 440 V valor asignado  | 2,9 A    |
| — con 600 V valor asignado  | 1,4 A    |
| <b>● con 1 vía de circulación de corriente con DC-3 con DC-5</b>          |          |
| — con 24 V valor asignado   | 20 A     |
| — con 110 V valor asignado  | 2,5 A    |
| — con 220 V valor asignado  | 1 A      |
| — con 440 V valor asignado  | 0,09 A   |
| — con 600 V valor asignado  | 0,06 A   |
| <b>● con 2 vías de corriente en serie con DC-3 con DC-5</b>               |          |
| — con 24 V valor asignado   | 35 A     |
| — con 110 V valor asignado  | 15 A     |
| — con 220 V valor asignado  | 3 A      |
| — con 440 V valor asignado  | 0,27 A   |
| — con 600 V valor asignado  | 0,16 A   |
| <b>● con 3 vías de corriente en serie con DC-3 con DC-5</b>               |          |
| — con 24 V valor asignado   | 35 A     |
| — con 110 V valor asignado  | 35 A     |
| — con 220 V valor asignado  | 10 A     |
| — con 440 V valor asignado  | 0,6 A    |
| — con 600 V valor asignado  | 0,6 A    |
| <b>potencia de empleo</b>   |          |
| <b>● con AC-2 con 400 V valor asignado</b>                                | 11 kW    |
| <b>● con AC-3</b>   |          |
| — con 230 V valor asignado  | 5,5 kW   |
| — con 400 V valor asignado  | 11 kW    |
| — con 500 V valor asignado  | 11 kW    |
| — con 690 V valor asignado  | 11 kW    |
| <b>● con AC-3e</b>  |          |
| — con 230 V valor asignado  | 5,5 kW   |
| — con 400 V valor asignado  | 11 kW    |
| — con 500 V valor asignado  | 11 kW    |
| — con 690 V valor asignado  | 11 kW    |
| <b>potencia de empleo para aprox. 200000 ciclos de maniobras con AC-4</b> |          |
| <b>● con 400 V valor asignado</b>   | 4,4 kW   |
| <b>● con 690 V valor asignado</b>   | 7,7 kW   |
| <b>potencia aparente de empleo con AC-6a</b>                              |          |
| <b>● hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</b>  | 8 kVA    |
| <b>● hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</b>  | 13,9 kVA |
| <b>● hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</b>  | 17,4 kVA |
| <b>● hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</b>  | 15,4 kVA |
| <b>potencia aparente de empleo con AC-6a</b>                              |          |
| <b>● hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</b>  | 5,3 kVA  |
| <b>● hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</b>  | 9,3 kVA  |
| <b>● hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</b>  | 11,6 kVA |
| <b>● hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</b>  | 15,5 kVA |
| <b>corriente de breve duración soportable con estado</b>                  |          |

|   |  |
|---|--|
| <b>operativo frío hasta 40 °C</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● limitada a 1 s con corte de corriente máx.</li> <li>● limitada a 5 s con corte de corriente máx.</li> <li>● limitada a 10 s con corte de corriente máx.</li> <li>● limitada a 30 s con corte de corriente máx.</li> <li>● limitada a 60 s con corte de corriente máx.</li> </ul> | 375 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1<br>299 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1<br>200 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1<br>128 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1<br>106 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1 |
| <b>frecuencia de maniobra en vacío</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC</li> </ul>  | 5 000 1/h  |
| <b>frecuencia de maniobra</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-1 máx.</li> <li>● con AC-2 máx.</li> <li>● con AC-3 máx.</li> <li>● con AC-3e máx.</li> <li>● con AC-4 máx.</li> </ul>  | 1 000 1/h<br>750 1/h<br>750 1/h<br>750 1/h<br>250 1/h  |
| <b>Circuito de control/ Control por entrada</b>   |  |
| <b>tipo de corriente de la tensión de alimentación de mando</b>   | AC   |
| <b>tensión de alimentación del circuito de mando con AC</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 50 Hz valor asignado</li> <li>● con 60 Hz valor asignado</li> </ul>  | 110 V<br>120 V   |
| <b>factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado de la bobina con AC</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 50 Hz</li> <li>● con 60 Hz</li> </ul>  | 0,8 ... 1,1<br>0,8 ... 1,1   |
| <b>potencia inicial aparente de la bobina con AC</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 50 Hz</li> <li>● con 60 Hz</li> </ul>  | 81 VA<br>79 VA   |
| <b>cos phi inductivo a la potencia de atracción de la bobina</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 50 Hz</li> <li>● con 60 Hz</li> </ul>  | 0,72<br>0,74   |
| <b>potencia de retención aparente de la bobina con AC</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 50 Hz</li> <li>● con 60 Hz</li> </ul>  | 10,5 VA<br>8,5 VA  |
| <b>cos phi inductivo con potencia de retención de la bobina</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 50 Hz</li> <li>● con 60 Hz</li> </ul>  | 0,25<br>0,28   |
| <b>retardo de cierre</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC</li> </ul>  | 8 ... 40 ms  |
| <b>retardo de apertura</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC</li> </ul>  | 4 ... 16 ms  |
| <b>duración de arco</b>   | 10 ... 10 ms   |
| <b>tipo de control del accionamiento de maniobra</b>  | Standard A1 - A2   |
| <b>Circuito de corriente secundario</b>   |  |
| número de contactos NC para contactos auxiliares conmutación instantánea  | 2  |
| número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea  | 2  |
| intensidad de empleo con AC-12 máx.   | 10 A   |
| <b>intensidad de empleo con AC-15</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 230 V valor asignado</li> <li>● con 400 V valor asignado</li> <li>● con 500 V valor asignado</li> <li>● con 690 V valor asignado</li> </ul>  | 6 A<br>3 A<br>2 A<br>1 A   |
| <b>intensidad de empleo con DC-12</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 24 V valor asignado</li> <li>● con 48 V valor asignado</li> <li>● con 60 V valor asignado</li> <li>● con 110 V valor asignado</li> <li>● con 125 V valor asignado</li> </ul>   | 10 A<br>6 A<br>6 A<br>3 A<br>2 A   |

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 220 V valor asignado</li> <li>• con 600 V valor asignado</li> </ul>   | <p>1 A<br/>0,15 A</p>  |
| <b>intensidad de empleo con DC-13</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V valor asignado</li> <li>• con 48 V valor asignado</li> <li>• con 60 V valor asignado</li> <li>• con 110 V valor asignado</li> <li>• con 125 V valor asignado</li> <li>• con 220 V valor asignado</li> <li>• con 600 V valor asignado</li> </ul>  | <p>6 A<br/>2 A<br/>2 A<br/>1 A<br/>0,9 A<br/>0,3 A<br/>0,1 A</p>   |
| <b>confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares</b>   | <p>una conexión errónea por 100 millones (17 V, 1 mA)</p>  |
| <b>Valores nominales UL/CSA</b>  |  |
| <b>corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 480 V valor asignado</li> <li>• con 600 V valor asignado</li> </ul>   | <p>21 A<br/>22 A</p>   |
| <b>potencia mecánica entregada [hp]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• por motor monofásico <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 110/120 V valor asignado</li> <li>— con 230 V valor asignado</li> </ul> </li> <li>• para motor trifásico <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 200/208 V valor asignado</li> <li>— con 220/230 V valor asignado</li> <li>— con 460/480 V valor asignado</li> <li>— con 575/600 V valor asignado</li> </ul> </li> </ul>   | <p>2 hp<br/>3 hp<br/><br/>5 hp<br/>7,5 hp<br/>15 hp<br/>20 hp</p>  |
| <b>capacidad de carga de los contactos auxiliares según UL</b>   | <p>A600 / Q600</p>   |
| <b>Protección contra cortocircuitos</b>  |  |
| <b>tipo de cartucho fusible</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• para protección contra cortocircuitos del circuito principal <ul style="list-style-type: none"> <li>— con tipo de coordinación 1 necesario</li> <li>— con tipo de coordinación 2 necesario</li> </ul> </li> <li>• para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario</li> </ul>   | <p>gG: 100 A (690 V, 100 kA), aM: 50 A (690 V, 100 kA), BS88: 100 A (415 V, 80 kA)<br/>gG: 35A (690V, 100kA), aM: 20A (690V, 100kA), BS88: 35A (415V, 80kA)<br/>gG: 10 A (500 V, 1 kA)</p> |
| <b>Instalación/ fijación/ dimensiones</b>  |  |
| <b>posición de montaje</b>   | <p>con plano de montaje vertical, girable +/-180°; con plano de montaje vertical, inclinable +/-22,5° hacia delante y atrás</p>  |
| <b>tipo de fijación</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• montaje en serie</li> </ul>   | <p>fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 60715<br/>Sí</p>   |
| <b>altura</b>  | <p>85 mm</p>   |
| <b>anchura</b>   | <p>45 mm</p>   |
| <b>profundidad</b>   | <p>141 mm</p>  |
| <b>distancia que debe respetarse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• para montaje en serie <ul style="list-style-type: none"> <li>— hacia adelante</li> <li>— hacia arriba</li> <li>— hacia abajo</li> <li>— hacia un lado</li> </ul> </li> <li>• a piezas puestas a tierra <ul style="list-style-type: none"> <li>— hacia adelante</li> <li>— hacia arriba</li> <li>— hacia un lado</li> <li>— hacia abajo</li> </ul> </li> <li>• a piezas bajo tensión <ul style="list-style-type: none"> <li>— hacia adelante</li> <li>— hacia arriba</li> <li>— hacia abajo</li> <li>— hacia un lado</li> </ul> </li> </ul> | <p>10 mm<br/>10 mm<br/>10 mm<br/>0 mm<br/><br/>10 mm<br/>10 mm<br/>6 mm<br/>10 mm<br/><br/>10 mm<br/>10 mm<br/>10 mm<br/>6 mm</p>  |

| Conexiones/ Bornes   |  |
|--|--|
| <b>tipo de conexión eléctrica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• para circuito principal</li> <li>• para circuito auxiliar y circuito de mando</li> <li>• en contactor para contactos auxiliares</li> <li>• de la bobina</li> </ul>  | conexión por tornillo<br>conexión por tornillo<br>Bornes de tornillo<br>Bornes de tornillo   |
| <b>tipo de secciones de conductor conectables</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos principales               <ul style="list-style-type: none"> <li>— monofilar</li> <li>— monofilar o multifilar</li> <li>— alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> </ul> </li> <li>• con cables AWG para contactos principales</li> </ul> | 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> )<br>2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> )<br>2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ), 1x 10 mm <sup>2</sup><br>2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8) |
| <b>sección de conductor conectable para contactos principales</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• monofilar</li> <li>• multifilar</li> <li>• alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> </ul>  | 1 ... 10 mm <sup>2</sup><br>1 ... 10 mm <sup>2</sup><br>1 ... 10 mm <sup>2</sup>   |
| <b>sección de conductor conectable para contactos auxiliares</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• monofilar o multifilar</li> <li>• alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> </ul>  | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| <b>tipo de secciones de conductor conectables</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos auxiliares               <ul style="list-style-type: none"> <li>— monofilar o multifilar</li> <li>— alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> </ul> </li> <li>• con cables AWG para contactos auxiliares</li> </ul>                        | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)   |
| <b>calibre AWG como sección de conductor conectable codificada</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos principales</li> <li>• para contactos auxiliares</li> </ul>   | 16 ... 8<br>20 ... 14  |
| Seguridad  |  |
| <b>función del producto</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• contacto espejo según IEC 60947-4-1</li> <li>• apertura positiva según IEC 60947-5-1</li> </ul>   | Sí<br>No   |
| valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920  | 450 000  |
| <b>cuota de defectos peligrosos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con baja tasa de demanda según SN 31920</li> <li>• con alta tasa de demanda según SN 31920</li> </ul>   | 40 %<br>73 %   |
| tasa de fallos [valor FIT] con baja tasa de demanda según SN 31920   | 100 FIT  |
| <b>grado de protección IP frontal según IEC 60529</b>  | IP20   |
| <b>protección contra contactos directos frontal según IEC 60529</b>  | a prueba de contacto directo con los dedos en caso de contacto vertical por la parte frontal   |
| <b>aptitud para uso</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• conexión de seguridad</li> <li>• desconexión de seguridad</li> </ul>  | Sí<br>Sí   |

#### Certificados/ Homologaciones

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



[KC](#)



|     |                                       |                           |                   |
|-----|---------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| EMC | Functional Safety/Safety of Machinery | Declaration of Conformity | Test Certificates |
|-----|---------------------------------------|---------------------------|-------------------|



RCM

[Type Examination Certificate](#)

[UK Declaration of Conformity](#)



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

## Marine / Shipping



ABS



BUREAU  
VERITAS



DNV



LRS



RINA



RMRS

## other

[Confirmation](#)



VDE

[Confirmation](#)

## Más información

Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3RT2026-1AK64>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2026-1AK64>

Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RT2026-1AK64>

Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, macros EPLAN, ...)

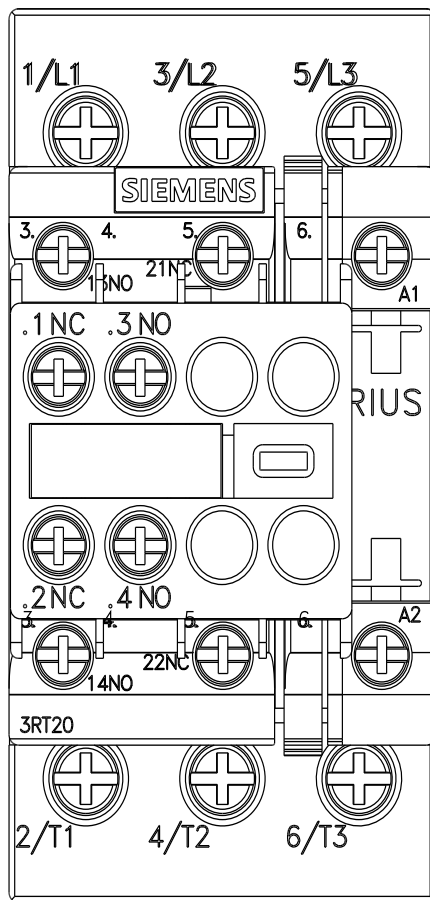
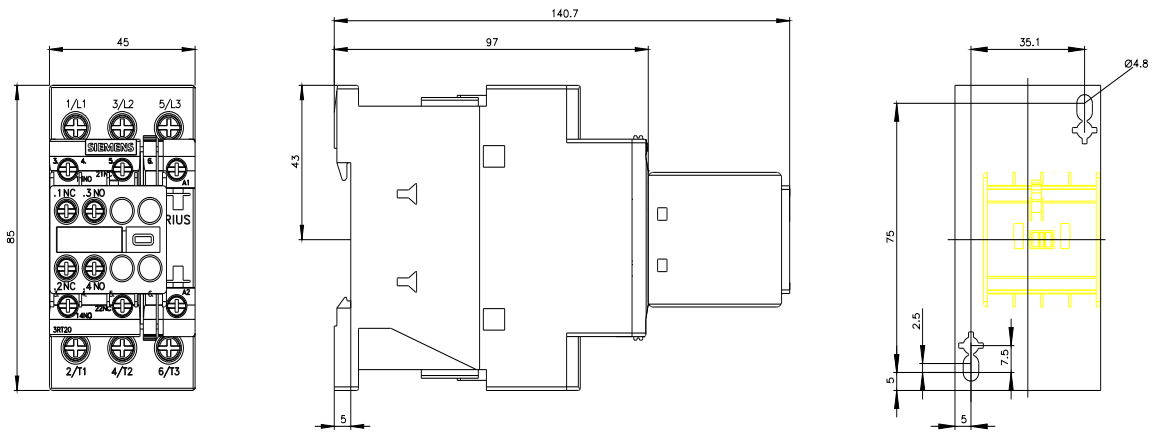
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2026-1AK64&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2026-1AK64&lang=en)

Curva característica: Comportamiento en disparo, I<sup>2</sup>t, Corriente de corte limitada

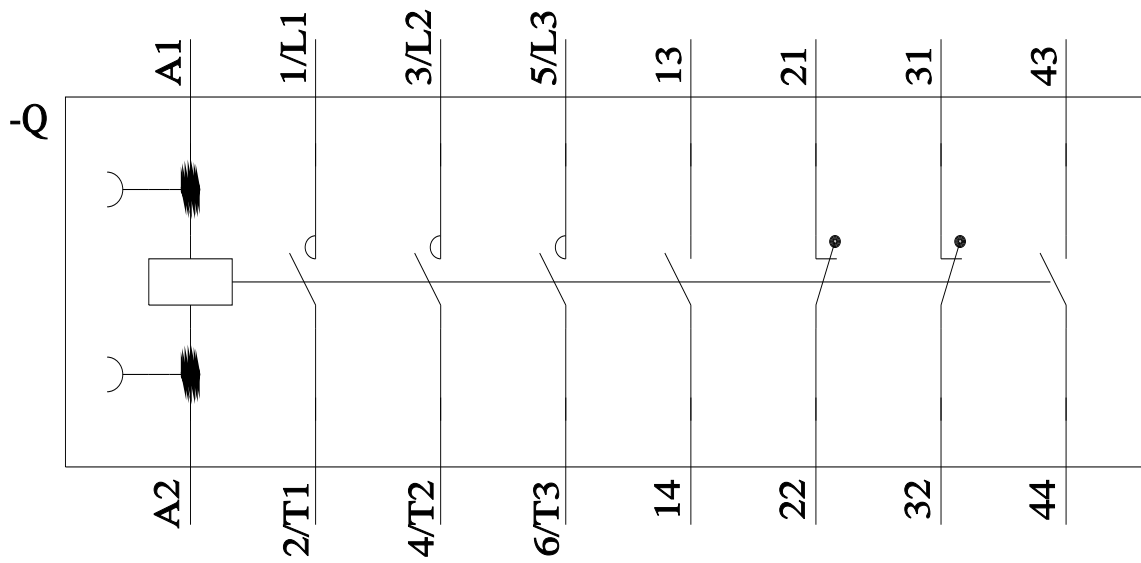
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2026-1AK64/char>

Otras características (p. ej. vida útil eléctrica, frecuencia de maniobras)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2026-1AK64&objecttype=14&gridview=view1>







Última modificación:

15/2/2022 